



学院概况

师资队伍

人才培养

学科建设

科学研究

招生就业

对外交流

党群工作

师资队伍

About Us

师资队伍 WuHan University

师资队伍概况

首页 > 师资队伍 > 师资概况

师资概况

基本情况					
姓名	朱国强	性别	男	职称	教授
学历学位	博士	博导/硕导	博导/硕导	电子邮箱	gqzhu@whu.edu.cn
办公电话	027-68753916	通信地址	湖北省武汉市珞喻路129号 武汉大学电子信息学院	邮编	430072
主要经历					
学习经历	1. 1978.09—1982.06, 武汉大学空间物理, 本科; 2. 1982.09—1985.06, 武汉大学无线电物理, 理学硕士; 3. 1993.06—1997.06, 武汉大学无线电物理, 理学博士;				
任职经历	1. 1985-1989, 武汉大学电子信息学院, 助教; 2. 1989-1993, 武汉大学电子信息学院, 讲师; 3. 1993—1997, 武汉大学电子信息学院, 副教授; 4. 1997—至今, 武汉大学电子信息学院, 教授; 5. 2002起担任博士研究生指导教师。				
主讲课程					
本科生课程	1. 电磁场与电磁波, 专业必修;				
研究生课程	1. 高等电磁场理论				
科学研究					
研究方向	复杂目标电磁散射、电磁场理论与工程应用、天线理论与设计				
科研课题	1. 2007 自然科学基金面上项目 各向异性材料涂覆电磁散射与辐射特性算法研究 2. 2007 国家科技部“863计划”课题 基于电磁建模的海面SAR目标及环境特征反演技术研究 3. 2008 总装预研基金 光滑曲面电磁波散射高精度算法研究 4. 2010 总装预研项目 各向异性材料涂覆xxx特性预估与软件开发				
论文著作	一、论文 1. F. Yuan and G. O. Zhu, "Electromagnetic diffraction at skew incidence by a wedge with anisotropic impedance faces," Radio Science, Vol. 40, No. 6, RS6014, Dec.2005				



- 2, Z.Q. Gong, B. X. Xiao, G.Q. Zhu, H.Y. Ke, "Improvements to the hybrid MM-PO technique for scattering of plane wave by an infinite wedge," IEEE Trans. Antennas Propag., Vol.54, No.1, pp.251-255, Jan.2006
3. Y.H. Zhang, B.X. Xiao, G.Q. Zhu, "An Improved Weak-Form BCGS-FFT Combined With DCIM for Analyzing Electromagnetic Scattering by 3-D Objects in Planarly Layered Media," IEEE Trans. Geosci. Remote Sens., Vol.44, No.12, pp.3540-3546, Dec.2006
- 4, J. Xu, G.Q. Zhu and F. Yuan, "The performance analyses of multitarget CMA adaptive array considering mutual coupling and diffraction effects." International Journal of Adaptive Control and Signal Processing, Vol.21, pp.570-581, 2007
5. H.T. Chen and G.Q. Zhu, "An Improved MoM-PO Method for Analyzing Antennas near to the Coated PEC Plate," IEEE Trans. Antennas Propag., Vol. 56, No. 6, pp. 1818 - 1822, Jun.2008
6. S. Y. He, F.S. Deng, H.T. Chen, W.D. Hu, W.X. Yu and G. Q. Zhu, "Range Profile Analysis of the 2-D Target above a Rough Surface Based on the Electromagnetic Numerical Simulation," IEEE Trans. Antennas Propag., Vol.57, No.10, pp.3258-3263, Oct. 2009
7. L. Zhuang, S. Y. He, W.D. Hu, W.X. Yu and G. Q. Zhu, "The BCGS-FFT Method Combined With an Improved Discrete Complex Image Method for EM Scattering from Electrically Large Objects in Multilayered Media," IEEE Trans. Geosci. Remote Sens., Vol.48, No.3, pp.1180-1185, Mar., 2010
8. F.S. Deng, S. Y. He, H.T. Chen, W.D. Hu, W.X. Yu and G. Q. Zhu, "Numerical Simulation of Vector Wave Scattering From the Target and Rough Surface Composite Model with 3-D Multilevel UV Method," IEEE Trans. Antennas Propag., Vol.58, No.5, pp. 1625-1634, May. 2010

二. 著作

1. 《复杂系统中的电磁波》参著 撰写第七章：“复杂形体的电磁波问题”。金亚秋，复旦大学出版社，1995年

其它方面	
获奖情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 导弹天线设计的原理、方法及CAD系统，获原国家教委“科技进步”二等奖，1992年。 2. 弹上小型圆极化天线，获原国家教委“科技进步”三等奖，1995年。 3. 复杂形体电磁散射与辐射特性预估方法，获原国家教委“科技进步”二等奖，1997年。
主要社会兼职	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国电子学会高级会员 2. 中国电子学会天线专业委员会委员 3. 微波学报编委
研究生情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已毕业并获得硕士学位的研究生13名：其中1999级1名、2000级2名、2001级3名、2002级3名、2003级1名、2004级1名、2005级1名、2006级1名； 2. 已毕业并获得博士学位的研究生11名：其中1999级1名、2002级3名、2003级1名、2004级2名、2005级2名、2006级2名； 4. 现指导在读博士生5名，在读硕士生8名。